

Tubo Multistrato Blu Ape Raccorderie Per Riscaldamento E Sanitario Vari Diametri e Varie misure

Solu

zione ideale per impianti di riscaldamento e sanitario

- **MULTISTRATO** struttura in PE-Xb/Al/PE-Xb per prestazioni superiori
- **RESISTENZA** eccellente contro corrosione e ossigeno
- **IDENTIFICAZIONE** rivestimento blu per facile riconoscimento
- **FLESSIBILITÀ** praticità di installazione in diverse configurazioni
- **DIVERSE MISURE** disponibili per ogni esigenza installativa

Tubo multistrato blu APE Raccorderie per impianti di riscaldamento e sanitario: efficienza, resistenza e versatilità per ogni esigenza installativa

Panoramica tecnica

Il tubo multistrato blu APE Raccorderie rappresenta una soluzione evoluta per la realizzazione di impianti idrotermosanitari in ambito sia residenziale che professionale. La sua struttura è formata da più strati di materiali selezionati, tra cui polietilene reticolato (PE-Xb) e uno strato intermedio in alluminio. Questa combinazione garantisce una perfetta sinergia tra flessibilità, robustezza e affidabilità nel tempo. Il rivestimento esterno in colore blu non solo protegge il tubo dagli agenti esterni durante la posa, ma permette anche una rapida identificazione della linea all'interno dell'impianto, riducendo tempi e rischi di errore durante l'installazione.

Grazie alla barriera all'ossigeno fornita dallo strato di alluminio, il tubo impedisce efficacemente la penetrazione dell'ossigeno all'interno del sistema, prevenendo così fenomeni di corrosione e prolungando la durata delle componenti metalliche dell'impianto. Il polietilene reticolato PE-Xb offre elevata stabilità dimensionale e resistenza alle alte temperature e pressioni tipiche degli impianti di riscaldamento e distribuzione idrica. Il tubo mantiene la sua forma anche dopo piegature ripetute, semplificando il lavoro in cantiere.

Disponibile in diverse misure (16x2,0 mm, 20x2,0 mm – anche con doppia versione di rivestimento –, 25x2,5 mm, 26x3,0 mm e 32x3,0 mm), il tubo multistrato blu APE è progettato per adattarsi a differenti necessità progettuali. Le lunghezze disponibili (10, 25 e 50 metri) consentono un'ottimizzazione dei tagli e la riduzione degli scarti di materiale durante la posa.

Benefici utente

L'impiego del tubo multistrato blu APE Raccorderie offre molteplici vantaggi sia all'installatore che all'utilizzatore finale. Il rivestimento esterno blu consente un'immediata

distinzione delle linee durante le fasi di installazione e manutenzione degli impianti; ciò si traduce in minori rischi di errore e maggiore efficienza operativa. La leggerezza del tubo, abbinata a una notevole flessibilità, facilita il trasporto sul luogo di lavoro e permette un'installazione rapida anche in spazi angusti o configurazioni complesse.

La struttura multistrato assicura resistenza alla pressione interna e alle sollecitazioni termiche tipiche degli impianti moderni. Lo strato intermedio in alluminio funge da barriera contro l'ossigeno, riducendo i rischi di formazione di ruggine negli elementi metallici dell'impianto. Il polietilene reticolato PE-Xb garantisce un'elevata resistenza chimica ed evita fenomeni di incrostazione che potrebbero compromettere l'efficienza nel tempo.

- **Affidabilità:** progettato per assicurare lunga durata anche in condizioni di esercizio gravose
- **Facilità d'installazione:** facilmente piegabile senza strumenti complessi
- **Compatibilità:** idoneo sia per acqua calda che fredda sanitaria
- **Sicurezza:** protezione dagli agenti esterni grazie al rivestimento resistente
- **Adattabilità:** ampia scelta di diametri e metrature disponibili

Casi d'uso

Il tubo multistrato blu APE Raccorderie trova applicazione in numerosi contesti:

- **Impianti idrotermosanitari civili:** ideale per la distribuzione di acqua potabile calda e fredda all'interno di abitazioni private, condomini ed edifici residenziali.
- **Sistemi di riscaldamento a radiatori o pannelli radianti:** assicura un flusso costante con minima dispersione termica e massima affidabilità nel tempo.
- **Impianti industriali o commerciali:** grazie alle diverse misure disponibili si adatta a installazioni su larga scala dove sono richieste prestazioni elevate.
- **Rifacimento reti idriche esistenti:** perfetto sia per nuove costruzioni che per interventi di ristrutturazione, grazie alla compatibilità con i principali sistemi raccordati presenti sul mercato.
- **Installazioni nascoste o sotto traccia:** l'elevata resistenza agli agenti chimici lo rende adatto anche per applicazioni non ispezionabili direttamente.

L'utilizzo del tubo blu APE consente inoltre una facile integrazione con raccordi specifici disponibili nella gamma aziendale, assicurando tenuta stagna nel tempo anche nei punti di giunzione più sollecitati.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore/Descrizione
Struttura multistrato	PE-Xb/Al/PE-Xb (polietilene reticolato + alluminio + polietilene reticolato)
Barriera ossigeno	Sì – strato centrale in alluminio continuo saldato longitudinale
Rivestimento esterno	Blu – protegge da urti meccanici e facilita l'identificazione della linea nell'impianto

Applicazioni consigliate	Distribuzione acqua calda/fredda sanitaria; impianti riscaldamento; sistemi idrotermosanitari generali; uso civile e professionale
Resistenza alla pressione/temperatura	Ampio range operativo per le condizioni tipiche degli impianti domestici/professionali; stabile fino a temperature elevate (valori nominali secondo norma tecnica)
Piegabilità/Installazione semplice	Sì – può essere sagomato manualmente o con attrezzature standard senza rischio di deformazioni permanenti o rotture dello strato interno/esterno
Lunghezze disponibili (m)	10 / 25 / 50 metri – ottimizzazione tagli su misura cantiere/installazione rapida senza giunzioni superflue
Diametri disponibili (mm)	16x2,0 / 20x2,0 (anche doppio rivestimento) / 25x2,5 / 26x3,0 / 32x3,0 – ampia gamma adattabile a tutte le configurazioni impiantistiche comuni ed avanzate
Aspetto esterno/colore identificativo	Blu – consente distinzione immediata tra linee diverse negli impianti complessi o multiflusso; utile anche nelle fasi manutentive successive alla posa iniziale.
Compatibilità raccordi/accessori gamma APE Raccorderie	Piena compatibilità con i raccordi specificamente progettati dal produttore per assicurare prestazioni costanti nel tempo senza rischio perdite o infiltrazioni nei punti giunzione.
Sicurezza igienica/materiale atossico certificato per uso alimentare/acqua potabile secondo le normative vigenti.	

FAQ - Domande frequenti sul prodotto

- **Dove può essere utilizzato questo tubo?**

Il tubo multistrato blu APE è ideale per la distribuzione di acqua sanitaria calda/fredda in ambienti domestici o industriali ed è adatto a sistemi di riscaldamento tradizionali o a pannelli radianti.

- **Cosa significa struttura multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb?**

Indica che il tubo è composto da due strati esterni/interiori in polietilene reticolato (che garantiscono flessibilità e resistenza) separati da uno strato centrale continuo in alluminio saldato (che offre barriera ossigeno e stabilità dimensionale).

- **A cosa serve il rivestimento blu?**

Il colore blu del rivestimento esterno permette una facile identificazione della linea nell'impianto ed evita confusione con altre tubazioni durante lavori multipli o manutenzioni future. Inoltre protegge il tubo da urti accidentali durante l'installazione.

- **Qual è la durata prevista del prodotto?**

Grazie ai materiali utilizzati il tubo offre una lunga durata anche se sottoposto a cicli

termici intensivi tipici degli impianti moderni garantendo affidabilità negli anni senza degradazione significativa delle proprietà meccaniche o chimiche.

- **Sono disponibili più misure?**

Sì: sono previste diverse varianti dimensionali (16x2,0 mm; 20x2,0 mm; 25x2,5 mm; 26x3,0 mm; 32x3,0 mm) e lunghezze fino a 50 metri così da adattarsi ad ogni esigenza installativa sia su piccoli interventi che su grandi progetti complessi.

Scegliere il tubo multistrato blu APE Raccorderie significa investire su una soluzione tecnica moderna pensata per garantire sicurezza affidabilità ed efficienza energetica negli impianti idrici termici contemporanei grazie alla qualità dei materiali impiegati ed alla versatilità applicativa offerta dalla gamma disponibile.